Инструкция по эксплуатации паяльной станции

XIBO 992D-II

Применение

Паяльная станция отлично подходит для распайки и пайки небольших компонентов на материнских платах смартфонов, таких как корпуса SMD, включая SOIC, CHIP, QFP, PLCC, BGA и другие.

2. Применение устройства включает в себя термоусадку, сушку, удаление краски, удаление клея, размораживание, предварительный нагрев, пайку клеем и многое другое.

Обслуживание и меры предосторожности

1. Всегда держите выход воздуха потока станции чистым и свободным от засоров.

2. Выберите подходящую насадку в зависимости от ваших рабочих требований (температура может меняться при использовании насадок разного диаметра). При использовании небольших насадок вы ДОЛЖНЫ использовать максимальный объем воздуха с относительно более низкой настройкой температуры. Выполните эту операцию в кратчайшие сроки, чтобы не повредить термофен.

3. Соблюдайте минимальное расстояние в 2 мм между объектом и выходом воздуха термофена.

4. НЕ допускайте прямого контакта горячего воздуха с частями лица: риск ожогов. При первом использовании термофен может выделять белый дым, который вскоре рассеется.

ПРИМЕЧАНИЕ:

В ручках паяльника и термофена станции используются высокопрочные трубки из нержавеющей стали. Станция проходит не менее 4 циклов испытаний, проверок и калибровок в стандартных условиях эксплуатации. Стальная трубка может иметь светло-бронзовый цвет в результате наших усилий по контролю качества. Это нормально, если при использовании новой станции стальная трубка слегка потемнела; это надежно при регулярном использовании.

1. Для обеспечения постоянной защиты от поражения электрическим током подключайте только к розеткам с надлежащим заземлением.

2. Не погружайте в воду.

3. Горячая поверхность. Избегайте контакта.

4. Опасность поражения электрическим током. Для обеспечения постоянной защиты от поражения электрическим током отключайте от источника питания, когда не используете его.

5. Термофен, паяльник, демонтажный паяльник должны быть размещены на подставке, когда не используются.

6. ТОЛЬКО ДЛЯ БЫТОВОГО И ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ.

7. Для предотвращения поражения электрическим током отключайте от сети перед заменой предохранителя и другими работами.

8. Заменяйте только предохранителем того же типа и номинала.

9. Этот прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

10. За детьми следует присматривать, чтобы они не играли с прибором.

11. Паяльник и термофен следует использовать только с блоком питания, поставляемым с прибором.

12. Если ШНУР ПИТАНИЯ поврежден, его должен заменить производитель, его сервисный агент или лица с аналогичной квалификацией, чтобы избежать опасности.

13. Любое обслуживание должно выполняться уполномоченным сервисным представителем.

14. Чтобы снизить риск возгорания или поражения электрическим током, не подвергайте это изделие воздействию дождя или влаги. Храните прибор в помещении. Перед использованием прочтите инструкцию по эксплуатации.

15. При неосторожном использовании прибора может возникнуть пожар, поэтому

- будьте осторожны при использовании прибора в местах, где есть горючие материалы; - не используйте его в одном и том же месте в течение длительного времени;

- не используйте в присутствии взрывоопасной атмосферы; - помните, что тепло может передаваться горючим материалам, которые находятся вне поля зрения;

- поместите прибор на подставку после использования и дайте ему остыть перед хранением; - не оставляйте включенный прибор без присмотра.

16. Скрытые области, такие как стены, потолки, полы, другие панели, могут содержать легковоспламеняющиеся материалы, которые могут воспламениться от термофена при работе в этих местах. Возгорание этих материалов может быть неочевидным и может привести к повреждению имущества и травмам людей. При работе в этих местах, постоянно перемещайте термофен вперед и назад. Задержка или остановка на одном месте может привести к воспламенению панели или материала за ней.

17. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При снятии краски следует соблюдать особую осторожность. Отслоения, остатки и пары краски могут содержать свинец, который ядовит. Любая

краска до 1977 года может содержать свинец, а краска, нанесенная на дома до 1950 года, вероятно, содержит свинец. После попадания на поверхности контакт с руками и ртом может привести к проглатыванию свинца. Воздействие даже низких концентраций свинца может вызвать необратимые повреждения мозга и нервной системы; Особенно уязвимы маленькие дети.

18. Перед началом любого процесса удаления краски вы должны определить, содержит ли удаляемая вами краска свинец. Это может сделать ваш местный отдел здравоохранения или профессионал, который использует анализатор краски для проверки содержания свинца в удаляемой краске.

19. КРАСКУ НА ОСНОВЕ СВИНЦА ДОЛЖЕН УДАЛЯТЬ ТОЛЬКО ПРОФЕССИОНАЛ И НЕ ДОЛЖЕН УДАЛЯТЬСЯ С ПОМОЩЬЮ ТЕПЛОВОЙ ПУШКИ.

20. Лица, удаляющие краску, должны следовать следующим рекомендациям:

1) Вынесите заготовку на улицу. Если это невозможно, хорошо проветривайте рабочую зону. Откройте окна и установите в одном из них вытяжной вентилятор. Убедитесь, что вентилятор перемещает воздух изнутри наружу. 2) Уберите или накройте все ковры, коврики, мебель, одежду, кухонные принадлежности и воздуховоды. 3) Положите в рабочую зону защитную пленку, чтобы уловить любые осколки или отслоения краски. Надевайте защитную одежду, такую как дополнительные рабочие рубашки, комбинезоны и шапки. 4) Работайте в одной комнате за раз. Мебель следует убрать или разместить в центре комнаты и накрыть. Рабочие зоны следует изолировать от остальной части жилища, заклеив дверные проемы защитной пленкой. 5) Дети, беременные или потенциально беременные женщины и кормящие матери не должны находиться в рабочей зоне до тех пор, пока работа не будет завершена и вся уборка не будет завершена. 6) Надевайте респираторную маску или респираторную маску с двойным фильтром (пыль и дым), одобренную Управлением по охране труда (OSHA), Национальным институтом охраны труда (NIOSH) или Горным бюро США. Эти маски и сменные фильтры легко доступны в крупных хозяйственных магазинах. Убедитесь, что маска подходит вам по размеру. Бороды и волосы на лице могут помешать правильному прилеганию маски. Чаще меняйте фильтры. ОДНОРАЗОВЫЕ БУМАЖНЫЕ МАСКИ НЕ ПОДХОДЯТ. 7) Соблюдайте осторожность при работе с тепловым феном. Постоянно вращайте тепловую пушку, так как из-за чрезмерного тепла выделяются пары, которые оператор может вдыхать. 8) Не допускайте попадания еды и напитков в рабочую зону. Мойте руки и лицо и прополощите рот перед едой или питьем. Не курите и не жуйте жевательную резинку или табак в рабочей зоне. 9) Уберите всю удаленную краску и пыль путем влажной уборки полов. Используйте мокрую ткань для очистки всех стен, подоконников и любых других поверхностей, на которых скопилась краска или пыль. НЕ ПОДМЕТАЙТЕ, НЕ СУШИТЕ ПЫЛЬ ИЛИ НЕ ПЫЛЕСОСИТЕ. Используйте моющее средство с высоким содержанием фосфата или тринатрийфосфат (TSP) для мытья поверхностей. 10) В конце каждой рабочей сессии поместите кусочки краски и мусор в двойной пластиковый пакет, закройте его лентой или завязками и утилизируйте должным образом. 11) Снимайте защитную одежду и рабочую обувь в рабочей зоне, чтобы избежать переноса пыли в остальную часть жилища.

Стирайте рабочую одежду отдельно. Протрите обувь мокрой тряпкой, которую затем стирайте вместе с рабочей одеждой. Тщательно вымойте волосы и тело мылом и водой.

21. Для обеспечения личной безопасности, пожалуйста, выключайте выключатель питания после завершения работы; Если вы не используете его в течение длительного периода, пожалуйста, отсоедините шнур питания!!!

22. Не устанавливайте насадку, когда включен термофен, тепловая трубка и насадка должны остыть. Затем установите другую насадку.

23. Паяльник следует использовать только для пайки. Не ударяйте паяльником по рабочей поверхности, чтобы удалить остатки флюса (можно очистить с помощью чистящего устройства продукта), так как это может серьезно повредить паяльник.

24. Пайка производит пары, обеспечьте достаточную вентиляцию.

25. После использования помните, что для охлаждения устройства ручка должна быть помещена на держатель ручки.

26. Доступны более длинные съемные шнуры питания, и их можно использовать, если соблюдать осторожность при их использовании.

27. Если используется длинный съемный шнур питания: 1) Указанные электрические характеристики съемного шнура питания или удлинителя должны быть как минимум такими же, как и электрические характеристики прибора; 2) Удлинитель должен быть заземленным трехжильным шнуром; 3) Более длинный шнур должен быть расположен так, чтобы он не свисал со столешницы или стола, где о него можно споткнуться, зацепиться или случайно потянуть (особенно дети).

28. Короткий шнур питания (или короткий съемный шнур питания) предоставляется для снижения рисков, возникающих в результате запутывания или спотыкания о длинный шнур.

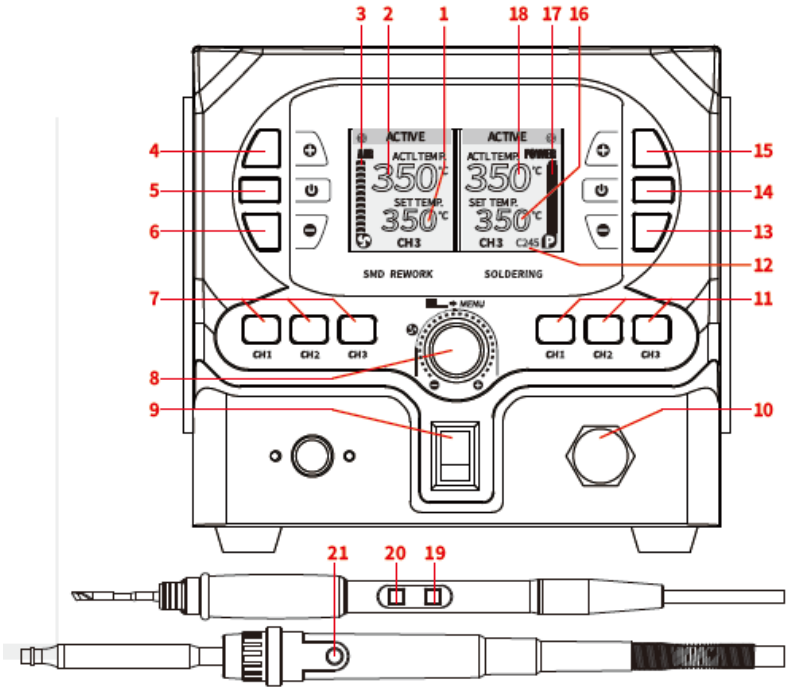
29. Если нижняя часть очистителя наконечника из латунной ваты содержит твердую канифоль, применяется следующее предупреждение: Этот продукт содержит канифоль (канифоль), и это вещество может вызвать аллергическую реакцию кожи. При использовании очистителя паяльного жала (с канифолью внутри) НЕ вдыхайте образующиеся пары и не употребляйте твердую канифоль, НЕ допускайте прямого контакта кожи и глаз с канифолью.

Спецификация

Номер модели	992D II
Номинальная мощность	290 Вт (245 нагревательный элемент), 210 Вт (210 нагревательный элемент)
Габариты основного блока	Д233 x Ш170 x В156 мм ±5 мм
Рабочая температура окружающей среды	0～40℃/32℉～104℉
Диапазон температур (паяльная	90℃~450℃/194℉~842℉

станция)	
Дисплей	ЖК-дисплей
Сопротивление паяльника к земле	< 2 Ом
Подача воздуха	Насос-воздуходувка
Объем воздуха (измеренный на выходе) или расход воздуха	≤10 л/мин (Диаметр воздуховыпускного отверстия: 4 мм)
Диапазон температур (станция пайки горячим воздухом) фена	100℃～480℃/212℉～896℉

Контрольная панель



1. Заданная температура (паяльная станция горячего воздуха)

2. Фактическая температура (паяльная станция горячего воздуха)

3. Шкала производительности объема потока воздуха

4. Кнопка увеличения температуры (паяльная станция горячего воздуха)

5. Кнопка питания (паяльная станция горячего воздуха)

6. Кнопка уменьшения температуры (паяльная станция горячего воздуха)

7. Кнопка предустановленного канала CH1/CH2/CH3 (паяльная станция горячего воздуха)

8. Ручка регулировки объема воздуха/Ручка функций

9. Главный выключатель питания

10. Розетка (паяльник)

11. Кнопка предустановленного канала CH1/CH2/CH3 (паяльная станция)

12. Индикатор нагревательного элемента паяльника

13. Кнопка уменьшения температуры (паяльная станция)

14. Кнопка питания (паяльная станция)

15. Кнопка увеличения температуры (паяльная станция)

16. Заданная температура (паяльная станция)

17. Имитация мощности (паяльная станция)

18. Фактическая Температура (паяльная станция)

19. Кнопка увеличения температуры (паяльная станция)

20. Кнопка уменьшения температуры (паяльная станция)

21. Кнопка охлаждения/горячего воздуха/кнопка режима ожидания

(Нажмите для переключения между режимами охлаждения и горячего воздуха; нажмите и удерживайте для перехода в режим ожидания)

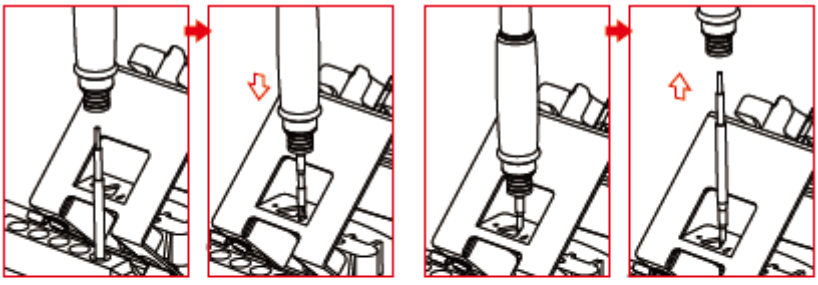
Использование прибора

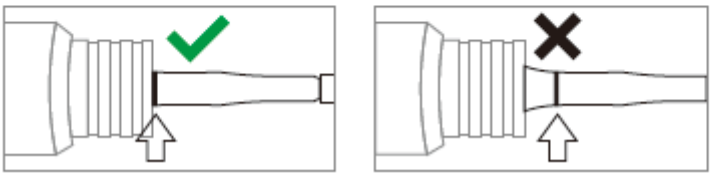
Замена нагревательного элемента

ВНИМАНИЕ: Пожалуйста, заменяйте нагревательный элемент паяльника/воздушного термофена, когда прибор полностью остынет, чтобы избежать ожогов.

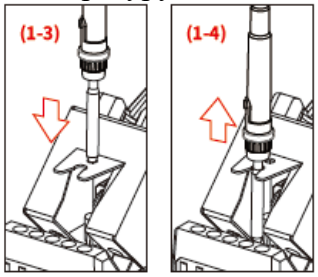
Установка/снятие нагревательного элемента паяльника

Прикрепите нагревательный элемент к паяльнику и поместите жало паяльника в отверстие. После установки на место надавите, чтобы закрепить нагревательный элемент (1-1). Вставьте жало паяльника в V-образный паз и поднимите паяльник, чтобы отделить нагревательный элемент (1-2).

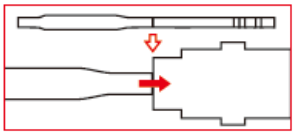




ВНИМАНИЕ: При первом использовании паяльника установите температуру на 250°C (482°F). Когда паяльник нагреется достаточно, чтобы расплавить припой, покройте жало паяльника слоем припоя (рекомендуется использовать припой с канифольным сердечником), затем установите желаемую температуру.



Установка/снятие нагревательного элемента термофена



Прикрепите нагревательный элемент к термофену и надавите, чтобы закрепить и установить нагревательный элемент (1-3).

Вставьте сопло термофена в V-образный паз и вытащите термофен, чтобы отделить нагревательный элемент (1-4).

Перед использованием

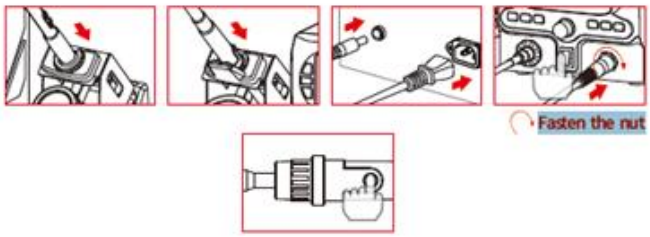
Установите паяльник на место. Установите термофен на место. Подключите держатель паяльника и его шнур питания. Подключите паяльник к основному блоку и включите главный выключатель питания.

Затяните гайку (1-3) (1-4)

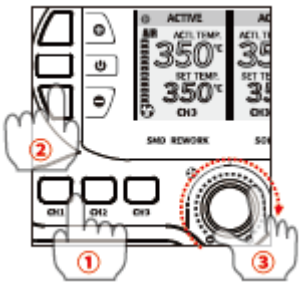
Нажмите кнопку питания паяльника один раз, чтобы включить паяльник; нажмите кнопку питания термофена один раз и поднимите термофен, чтобы включить его (или нажмите кнопку запуска термофена, чтобы остановить/запустить термофен). После завершения операции поместите термофен/паяльник в держатель.

Нажмите кнопку питания термофена/паяльника один раз, чтобы ВЫКЛЮЧИТЬ термофен/паяльник.

Когда термофен перестанет выдавать воздух, выключите главный выключатель питания. Если станция не используется в течение длительного периода времени, ОТСОЕДИНИТЕ шнур питания станции.



Предустановленные каналы

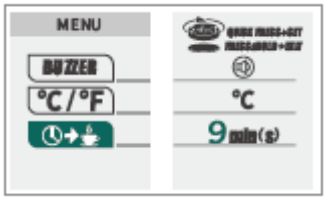


Нажмите кнопку предустановленного канала CH1/CH2/CH3, а затем нажмите кнопку увеличения и уменьшения температуры, чтобы установить температуру. Поверните ручку регулировки объема воздуха, чтобы установить объем воздуха термофена. После завершения настройки прекратите работу примерно на 3 секунды, данные будут сохранены автоматически.

Меню

Нажмите функциональную кнопку, чтобы войти в меню. Для настройки доступны три параметра.

Поверните ручку функций, чтобы переключиться между параметрами. Нажмите ручку функций, чтобы выбрать параметр, параметр мигает после выбора. Затем поверните



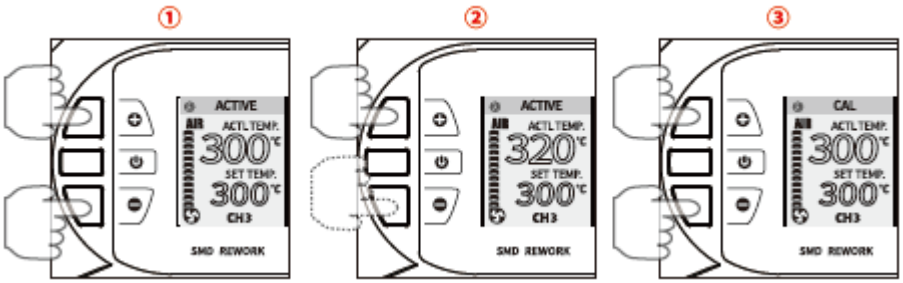
ручку функций, чтобы настроить (или ввести) параметр. После завершения настройки нажмите ручку функций, чтобы вернуться в меню. Нажмите и удерживайте ручку функций, чтобы выйти из интерфейса меню, и система автоматически сохранит изменения.

Цифровая калибровка температуры

① После стабилизации температуры нажмите и удерживайте кнопку увеличения и уменьшения температуры одновременно в течение примерно 2 секунд.

② Нажмите кнопку увеличения или уменьшения температуры, чтобы ввести измеренную температуру.

③ Нажмите кнопку увеличения и уменьшения температуры, чтобы подтвердить ввод.



Спящий режим и функция ожидания

Эта функция продлевает срок службы нагревательного элемента, экономит энергию и защищает окружающую среду.

Когда паяльник помещается обратно в держатель, паяльник переходит в спящий режим. Когда установленная температура составляет 200°C/392°F или выше, температура опустится до 200°C/392°F; когда установленная температура ниже 200°C/392°F, температура останется неизменной. Поднимите паяльник, чтобы активировать станцию.

Установите таймер обратного отсчета (1-10 минут). После достижения заданной продолжительности обратного отсчета в спящем режиме паяльная станция перейдет в режим ожидания. Поднимите паяльник, чтобы перезапустить паяльную станцию.